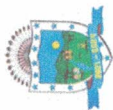


Composições Analíticas com Preço Unitário



CONSTRUÇÃO DE PONTO DE MOTOTÁXI - COOPERATIVA

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Pará
SBC - 08/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.

30,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,45	174,45	174,45	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,67	23,67	9,46	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,20	19,20	7,68	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,16	17,16	1,71	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	90,00	
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	160,00	160,00	65,60	
		MO sem LS =>		11,35	0,00	MO com LS =>		11,35	
		Valor do BDI =>		52,33		Valor com BDI =>		226,78	
1.2		Composições Principais							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,54	5,54	5,54	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,67	23,67	1,65	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,20	19,20	0,96	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	16,05	0,03	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	110,00	110,00	1,10	
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	160,00	160,00	1,60	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,21	17,21	0,05	
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	15,70	0,15	
		MO sem LS =>		1,74	0,00	MO com LS =>		1,74	
		Valor do BDI =>		1,66		Valor com BDI =>		7,20	
1.3		Composições Principais							Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	200004 SEDOP	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	1,0000000	3.626,75	3.626,75	3.626,75	
Composição Auxiliar	295422 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1,0000000	52,13	52,13	52,13	
Insumo	MO408180 SEDOP	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	3.103,17	3.103,17	3.103,17	
Insumo	EC434750 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	21,49	21,49	21,49	



Insumo	EC408630 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	EC408640 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	EC434990 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,0000000	221,51	221,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.155,30
2.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	1.088,02		1,0000000	76,80	76,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4,0000000	19,20	76,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,80
2.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	23,04		1,0000000	140,00	140,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,0000000	19,20	57,60
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso			1,2500000	65,00	81,25
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13			0,3000000	3,86	1,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,85
3.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	42,00		1,0000000	3.493,11	3.493,11
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto			60,0000000	15,01	900,60
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seix Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			1,0000000	927,27	927,27
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma			12,0000000	5,76	69,12
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca			12,0000000	133,01	1.596,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	924,24
3.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seix inclusive forma madeira branca	1.047,93		1,0000000	1.759,89	1.759,89
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seix Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			1,0000000	927,27	927,27
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma			6,0000000	5,76	34,56
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca			6,0000000	133,01	798,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	452,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.287,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3						
Composição	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	72,02	72,02
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,20	5,76
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,20	7,56
Auxiliar	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	44,58	46,80
Auxiliar	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	29,77	11,90
Insueto		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,05
		Valor do BDI =>				21,60
4.1						
Composição	Concreto armado fck=20MPa c/ forma rrad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3,793,31	3,793,31
Auxiliar	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,01	1,200,80
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	927,27	927,27
Auxiliar	Desforma		m²	12,0000000	5,76	69,12
Composição	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	133,01	1,596,12
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	983,64
		Valor do BDI =>				1,137,99
4.2						
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020		m²	1,0000000	95,76	95,76
Composição	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	21,53	2,99
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	26,24	19,81
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	170,52	25,23
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	43,75	40,73
Insueto	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,96	0,03
Insueto	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	16,95	5,55
Insueto	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	29,10	1,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,19
		Valor do BDI =>				28,72
5.1						
Composição	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,79	103,79
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,96	47,92

16

Insunro	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	1,41	5,64
			MO sem LS =>	10,52	LS =>	10,52
			Valor do BDI =>	19,21	Valor com BDI =>	83,25
7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1,0000000	44,74	44,74
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,96	5,99
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,20	11,52
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,3900000	57,00	22,23
Insunro	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0580000	86,25	5,00
			MO sem LS =>	11,30	LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	13,42	Valor com BDI =>	58,16
7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	1,0000000	96,74	96,74
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,96	23,96
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,20	9,60
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,0000000	5,84	5,84
Insunro	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	KG	5,0000000	1,41	7,05
Insunro	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	1,0500000	47,90	50,29
			MO sem LS =>	22,51	LS =>	22,51
			Valor do BDI =>	29,02	Valor com BDI =>	125,76
7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	1,0000000	81,50	81,50
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,96	23,96
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,20	9,60
Auxiliar	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	1,0500000	33,39	35,05
Insunro	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	KG	5,0000000	1,41	7,05
Insunro	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,0000000	5,84	5,84
			MO sem LS =>	22,51	LS =>	22,51
			Valor do BDI =>	24,45	Valor com BDI =>	105,95
8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	1,0000000	537,84	537,84
Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	23,85	36,03

Insuuro	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
			MO sem LS =>	227,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,12
			Valor do BDI =>	130,68			Valor com BDI =>	568,28
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180485 SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,0000000	5.576,32	5.576,32		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.5000000	23,96	107,82		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m²	5.5000000	76,80	422,40		
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.5000000	19,29	86,80		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	8.8000000	108,82	957,61		
Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fct=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,8300000	3.793,31	3.148,44		
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,0000000	83,02	332,08		
Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,5000000	43,22	21,61		
Insuuro	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,0000000	499,56	499,56		
			MO sem LS =>	1.353,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.353,73
			Valor do BDI =>	1.672,89			Valor com BDI =>	7.249,21

Insuuro	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
			MO sem LS =>	227,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,12
			Valor do BDI =>	130,68			Valor com BDI =>	568,28
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180544 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1,0000000	3.480,89	3.480,89		
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seix inclusive forma madeira branca	m²	0,0500000	1.759,89	87,99		
Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m²	0,2300000	991,42	228,02		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	7,8000000	108,82	848,79		
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m²	6,0000000	76,80	460,80		
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,1500000	4.303,07	645,46		
Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro e cutelo	m²	8,4000000	103,79	871,83		
Composição	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	1,3000000	260,00	338,00		
			MO sem LS =>	1.007,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.007,59
			Valor do BDI =>	1.044,26			Valor com BDI =>	4.525,15

Insuuro	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
			MO sem LS =>	227,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,12
			Valor do BDI =>	130,68			Valor com BDI =>	568,28
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	1,0000000	383,91	383,91		
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	18,65	111,90		
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	23,22	92,88		
Auxiliar	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,0000000	1,60	3,20		
Insuuro								



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)		Material	UN	1,00000000	10,93	10,93
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)		Material	M	9,00000000	7,85	70,65
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)		Material	UN	0,75000000	6,33	4,74
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)		Material	UN	0,75000000	2,00	1,50
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)		Material	UN	1,00000000	2,67	2,67
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)		Material	M	3,00000000	28,48	85,44
		MO sem LS =>			LS =>			137,38
		Valor do BDI =>				0,00	MO com LS =>	137,38
10.2								499,08
Composição	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento						
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UN	1,00000000	972,50	972,50
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,00000000	23,22	69,66
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação		Material	H	3,00000000	18,65	55,95
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)		Material	KG	1,00000000	13,92	13,92
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico		Material	KG	0,09000000	5,84	0,52
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)		Material	UN	1,00000000	42,90	42,90
Insumo	H00430 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		Material	UN	1,00000000	10,53	10,53
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias		Material	UN	1,00000000	763,86	763,86
		MO sem LS =>			LS =>			15,16
		Valor do BDI =>				0,00	MO com LS =>	85,17
10.3								1.264,25
Composição	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim						
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UN	1,00000000	66,95	66,95
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05000000	18,65	0,93
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao		Material	H	0,15000000	23,22	3,48
Insumo	H00013 SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"		Material	M	0,21000000	0,37	0,07
		MO sem LS =>			UN	1,00000000	62,47	62,47
		Valor do BDI =>			LS =>			3,06
10.4								87,03
Composição	180798 SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto						
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UN	1,00000000	90,69	90,69
		MO sem LS =>			H	0,54000000	18,65	10,07
		Valor do BDI =>						3,06



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
280016 SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	23,22		12,53
Insumo	H00310 SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	UN	1,0000000	67,80		67,80
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,37		0,29
		MO sem LS =>		LS =>			0,00 MO com LS =>	15,32
		Valor do BDI =>						27,20
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	180493 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	91,77		91,77
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	18,65		10,07
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	23,22		12,53
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37		0,18
Insumo	H00242 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,99		68,99
		MO sem LS =>		LS =>			0,00 MO com LS =>	15,32
		Valor do BDI =>						27,53
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	190714 SBC	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA		UN	1,0000000	643,12		643,12
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7820000	21,08		37,56
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7820000	25,87		46,10
Insumo	003818 SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	10,36		10,36
Insumo	004467 SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" 1680C DECA	Material	UN	1,0000000	233,53		233,53
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,19		0,15
Insumo	008200 SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER (2 UNIDADES)	Material	UN	2,0000000	25,76		51,52
Insumo	033131 SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Material	UN	1,0000000	24,90		24,90
Insumo	088202 SBC	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	Material	UN	1,0000000	239,00		239,00
		MO sem LS =>		LS =>			0,00 MO com LS =>	59,63
		Valor do BDI =>						192,93
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., flacao e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	530,57		530,57
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	19,52		175,68
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,22		217,98
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	5,23		47,07
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,52		10,08

Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	56,63	56,63
MO sem LS => 261,72 LS => 0,00 MO com LS => 261,72							
Valor do BDI => 159,17							
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	361,18	361,18
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	873,26	10,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,04	10,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,92	12,95
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	327,42	327,42
MO sem LS => 18,23 LS => 0,00 MO com LS => 18,23							
Valor do BDI => 108,35							
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,56	47,56
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,74	36,74
MO sem LS => 18,72 LS => 0,00 MO com LS => 18,72							
Valor do BDI => 14,26							
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	305,14	305,14
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,55	14,66	14,66
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,22	24,22	24,22
Insumo	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	266,26	266,26
MO sem LS => 25,91 LS => 0,00 MO com LS => 25,91							
Valor do BDI => 91,54							
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150274 SEDOP	Selador s/ madeira	Material	m²	1,0000000	30,43	30,43
Valor do BDI => 396,68							
Total 396,68							

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	10,15	LS =>	Material	Quant.	Valor Unit	19,20	5,76
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Auxiliar	P00014 SEDOP	Lixa para madeira								
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira								
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz								
		MO sem LS =>	10,15							
		Valor do BDI =>	9,12							
12.2										
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador								
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarraz								
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica								
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede								
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte								
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede								
		MO sem LS =>	19,49							
		Valor do BDI =>	12,47							
13.1										
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACÃO								
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA. ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)								
		MO sem LS =>	19,49							
		Valor do BDI =>	12,47							
		Valor com BDI =>	39,55							
		Quant.	1,00000000							
		Valor Unit	41,58							
		Und	m²							
		Quant.	0,60000000							
		Valor Unit	19,20							
		Und	H							
		Quant.	0,75000000							
		Valor Unit	25,20							
		Und	H							
		Quant.	0,01000000							
		Valor Unit	77,43							
		Und	GL							
		Quant.	0,03000000							
		Valor Unit	53,90							
		Und	GL							
		Quant.	0,03000000							
		Valor Unit	55,50							
		Und	GL							
		Quant.	0,05000000							
		Valor Unit	124,90							
		Und	UN							
		Quant.	0,80000000							
		Valor Unit	1,10							
		Und	LS =>							
		MO sem LS =>	19,49							
		Valor do BDI =>	12,47							
		Valor com BDI =>	54,05							
		Quant.	1,00000000							
		Valor Unit	221,00							
		Und	m²							
		Quant.	0,06200000							
		Valor Unit	21,15							
		Und	H							
		Quant.	0,05600000							
		Valor Unit	26,00							
		Und	H							
		Quant.	0,00090000							
		Valor Unit	25,01							
		Und	CHP							
		Quant.	0,00120000							
		Valor Unit	23,82							
		Und	CHI							
		Quant.	4,15000000							
		Valor Unit	2,11							
		Und	CJ							
		Quant.	1,14600000							
		Valor Unit	182,77							
		Und	m²							
		Valor com BDI =>	209,45							

13.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
									66,30				287,30
Composição		070054 SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada		m²	1,0000000	63,12						
Composição Auxiliar		280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,11						63,12
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,67						17,19
Insumo		D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,76						21,30
Insumo		D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510000	210,00						1,31
Insumo		D00010 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	370,00						10,71
Insumo		D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0090000	167,81						11,10
				MO sem LS =>				25,46		LS =>			1,51
				Valor do BDI =>				18,93					25,46

13.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	18,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46
													82,05
Composição		070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	91,50						91,50
Composição Auxiliar		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,96						7,18
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,20						15,36
Composição Auxiliar		280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,79						11,89
Insumo		D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15						57,07
				MO sem LS =>				22,70		LS =>			22,70
				Valor do BDI =>				27,45					22,70

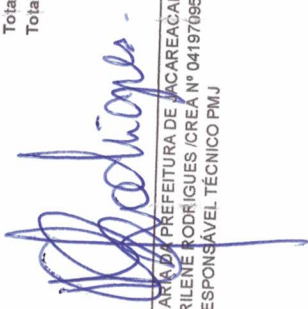
14.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	118,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
													22,70
Composição		140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	62,92						62,92
Composição Auxiliar		280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,11						17,19
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,67						21,30
Insumo		D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,16						3,43
Insumo		D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00						21,00
				MO sem LS =>				25,46		LS =>			25,46
				Valor do BDI =>				18,87					81,79

14.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	81,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46
													25,46
Composição		141336 SEDOP	Forro em lambris de PVC		m²	1,0000000	39,73						39,73
Composição Auxiliar		280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,11						5,73
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,67						7,10

Ítem	Código Banco	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit	Valor com BDI =>
15.1						
Composição	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	m²	1,0000000	26,90	26,90
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2.618,07	2.618,07
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	23,22	185,76
Auxiliar	D00002 SEDOP	Massa de vedação	H	8,0000000	18,65	149,20
Insuno	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	KG	0,1000000	13,92	1,39
Insuno	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	M	3,0300000	0,37	1,12
Insuno	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	UN	4,0000000	31,70	126,80
Insuno	H00183 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	M	5,0000000	328,11	1.640,55
Insuno	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	1,0000000	461,07	461,07
Insuno	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,0000000	11,03	22,06
15.2						
Composição	250532 SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,12
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	UN	1,0000000	441,79	3.403,49
Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m²	0,0200000	991,42	441,79
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m²	0,0300000	108,82	19,82
Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado pl/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m²	0,0200000	76,80	3,26
Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	0,0700000	4.303,07	1,53
Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,4800000	103,79	301,21
Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,2000000	14,01	49,81
Composição				1,2000000	41,13	16,81
15.3						
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega de obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,86
Composição	280028 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	1,0000000	7,68	132,53
Auxiliar			m²	0,4000000	19,20	7,68
Total						
				Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
				0,00	MO com LS =>	146,86
				0,00	MO com LS =>	4,78
				0,00	MO com LS =>	2,30
				0,00	MO com LS =>	9,98

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

242.356,93
72.698,16
315.055,09



SETOR DE ENGENHARIA DA PREFEITURA DE JACAREACANGAIPA
ENG.ª CIVIL MARILENE RODRIGUES (CREA Nº 041970951-7)
RESPONSÁVEL TÉCNICO PMJ

Marilene Rodrigues
Engenheiro Civil
Responsável Técnico PMJ
CREA Nº 041970951-7

